

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 230

Guayaquil, Viernes 22 de agosto de 2014

Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del Jueves 21 de agosto hasta las 07h00 del Viernes 22 de agosto de 2014 no se registró precipitaciones en la ciudad.

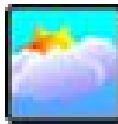
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
COE_Montebello	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	INOCAR	0.0
Durán	0.0	Songa	0.0
Puerto Hondo	0.0	INDULAC	0.0
UEES	0.0		

T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del Viernes 22 de agosto de 2014 hasta las 13h00 del Sábado 23 de agosto de 2014

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Nublado a Ocasional parcial nublado	Temperatura Máxima 30 °C	Humedad 75-85%	Estado del Tiempo: Nublado o parcial Nublado	Temperatura Mínima 22 °C	Humedad 85-65%
	Precipitación (Probabilidades) 0%	Viento dominante SW - W		Precipitación (Probabilidades) 0%	Viento dominante NW
		Fuerza: 2 m/s			Fuerza: 1-2 m/s

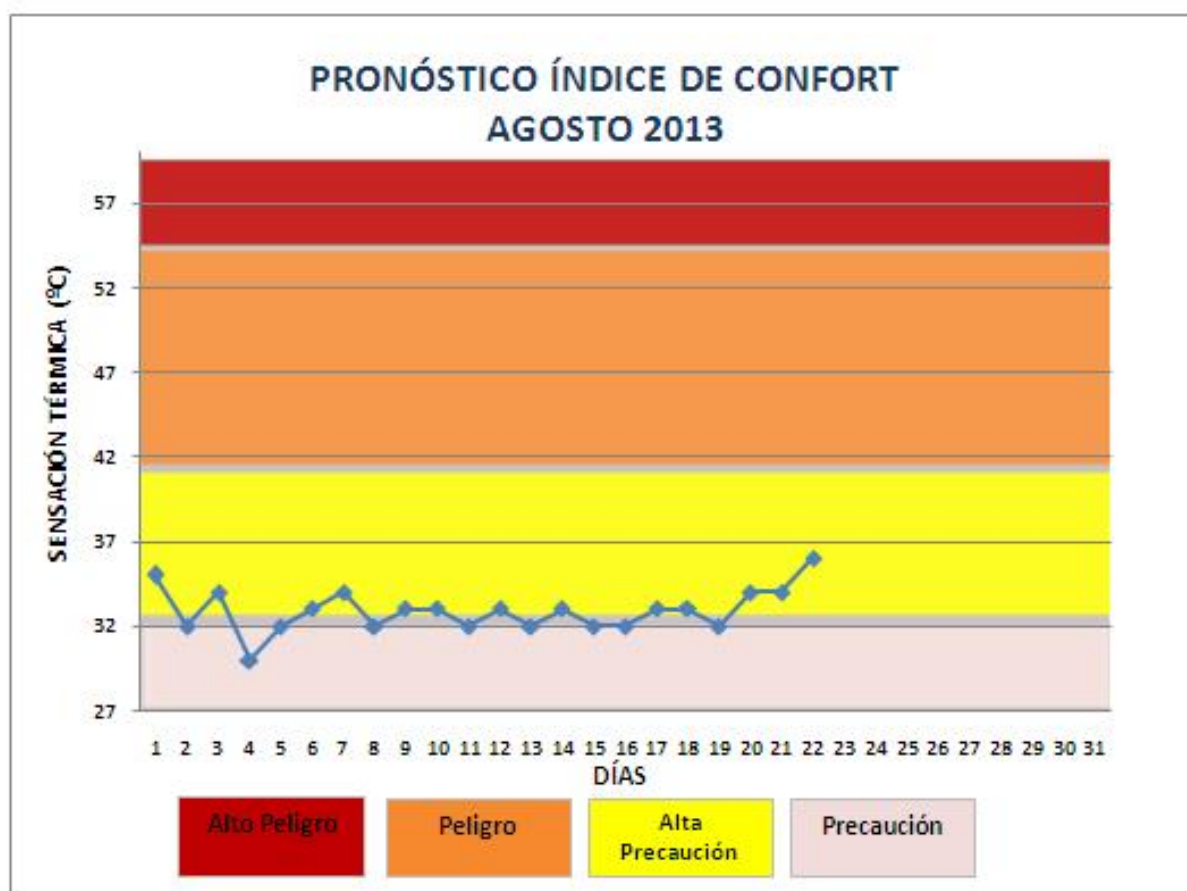
Índice de Confort



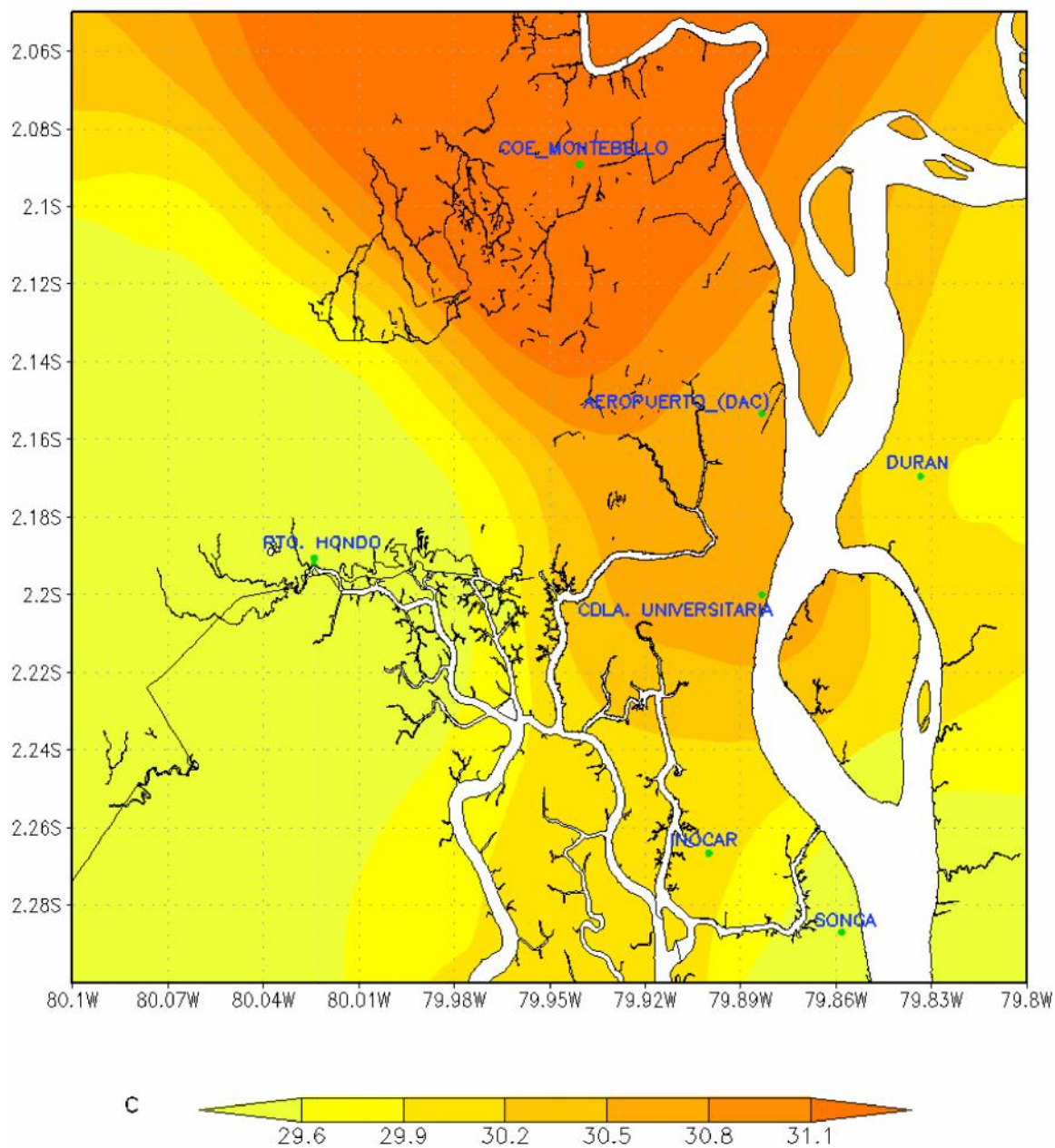
**Alta
Precaución**

El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	$> 54^{\circ}$		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	$41^{\circ} - 54^{\circ}$		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	$32^{\circ} - 41^{\circ}$		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío.
Precaución	$27^{\circ} - 32^{\circ}$		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.



REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Maxima Registrada Guayaquil (°C)
21 Agosto 2014

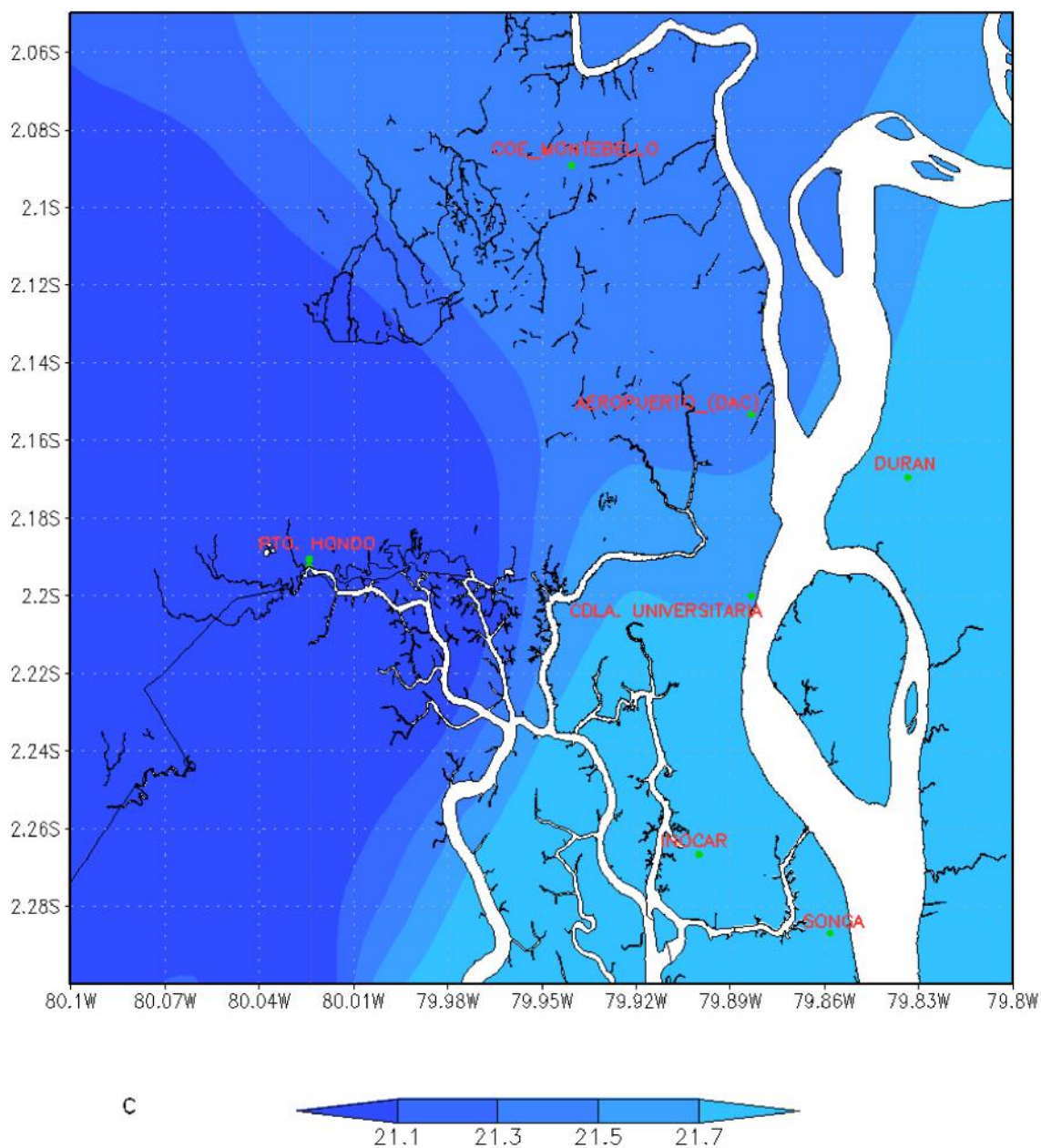


GrADS: COLA/IGES

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Jueves 21 de agosto de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE_Montebello con 31.5 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.5	Puerto Hondo	29.5
Durán	29.9	INOCAR	30.0
Aeropuerto (DAC)	30.7	Songa	29.3
Ciudadela Universitaria (UG)	30.6		

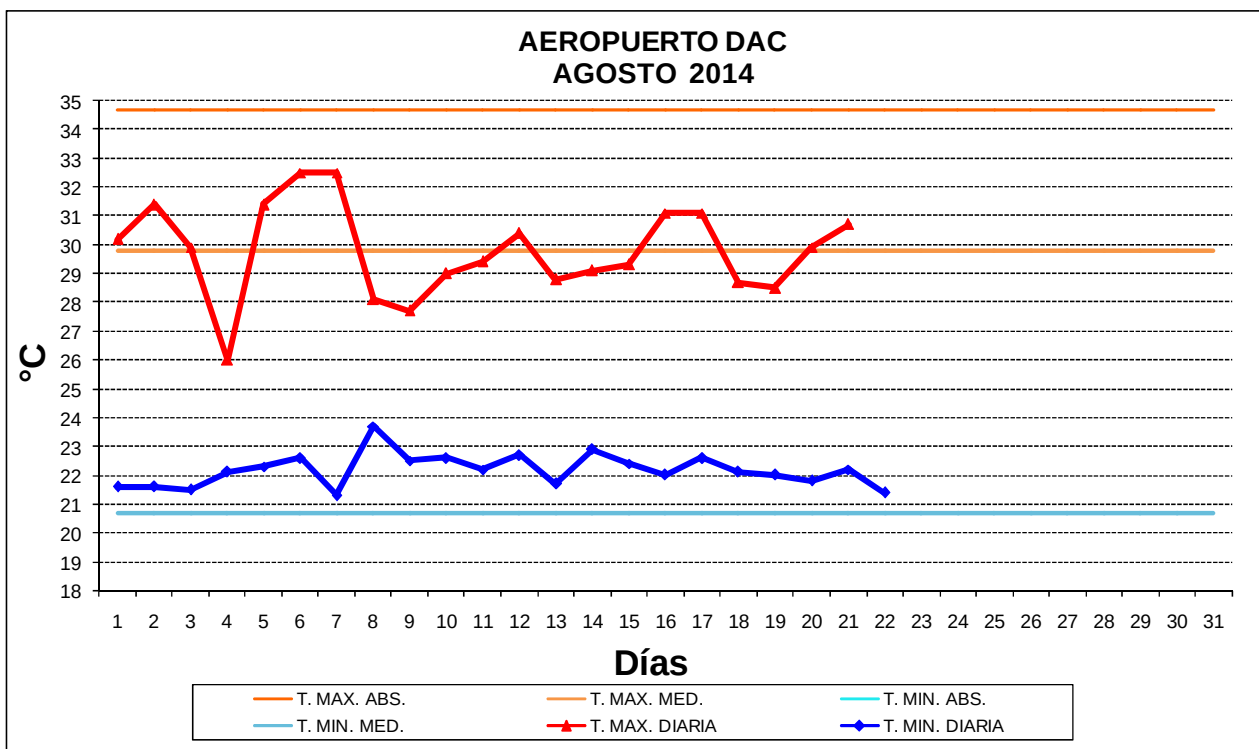
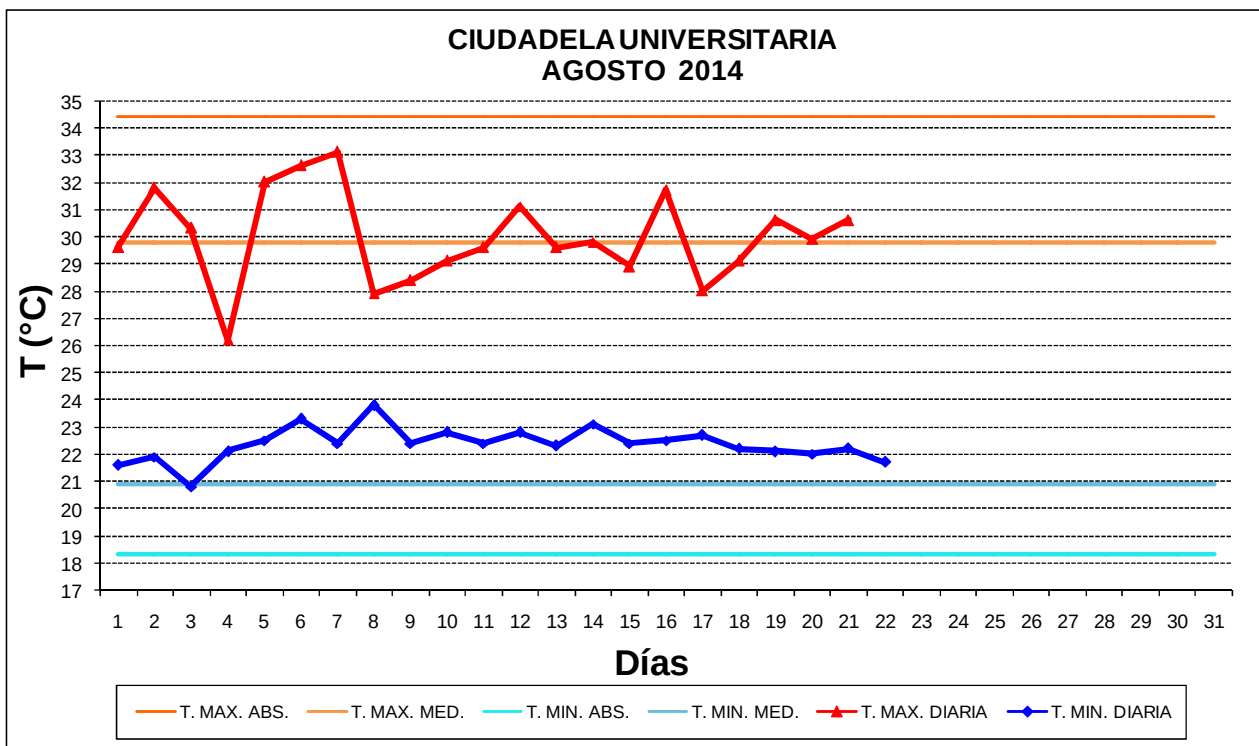
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)
22 Agosto 2014



Desde las 19h00 del Jueves 21 de agosto hasta las 07h00 del Viernes 22 de agosto de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 20.9 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	21.4	Puerto Hondo	20.9
Durán	21.9	INOCAR	22.0
Aeropuerto (DAC)	21.4	Songa	22.0
Ciudadela Universitaria (UG)	21.7		

Registro de Temperatura diaria



GRÁFICAS DE PRECIPITACIÓN, HUMEDAD RELATIVA, TEMPERATURA, DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
1. PRECIPITACIÓN DE 1 HORA (PR1H)(mm)	D001 (SONGA)	SUR
2. HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO DE 1 HORA (RHAVG1H) (%)	D002 (PTO. HONDO)	OESTE
3. TEMPERATURA MINIMA, MAXIMA Y EL PROMEDIO DE 1 HORA (TAAVG1H)(°C)	D003 (COE MONTEBELLO)	NORTE
4. DIRECCION DEL VIENTO (WD1HA) (°)	D004 (DURÁN)	ESTE
5. VELOCIDAD DEL VIENTO (WS1HA) (m/s)		
NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del Jueves 21de agosto hasta las 07h00 del Viernes 22de agosto de 2014.		

SONGA

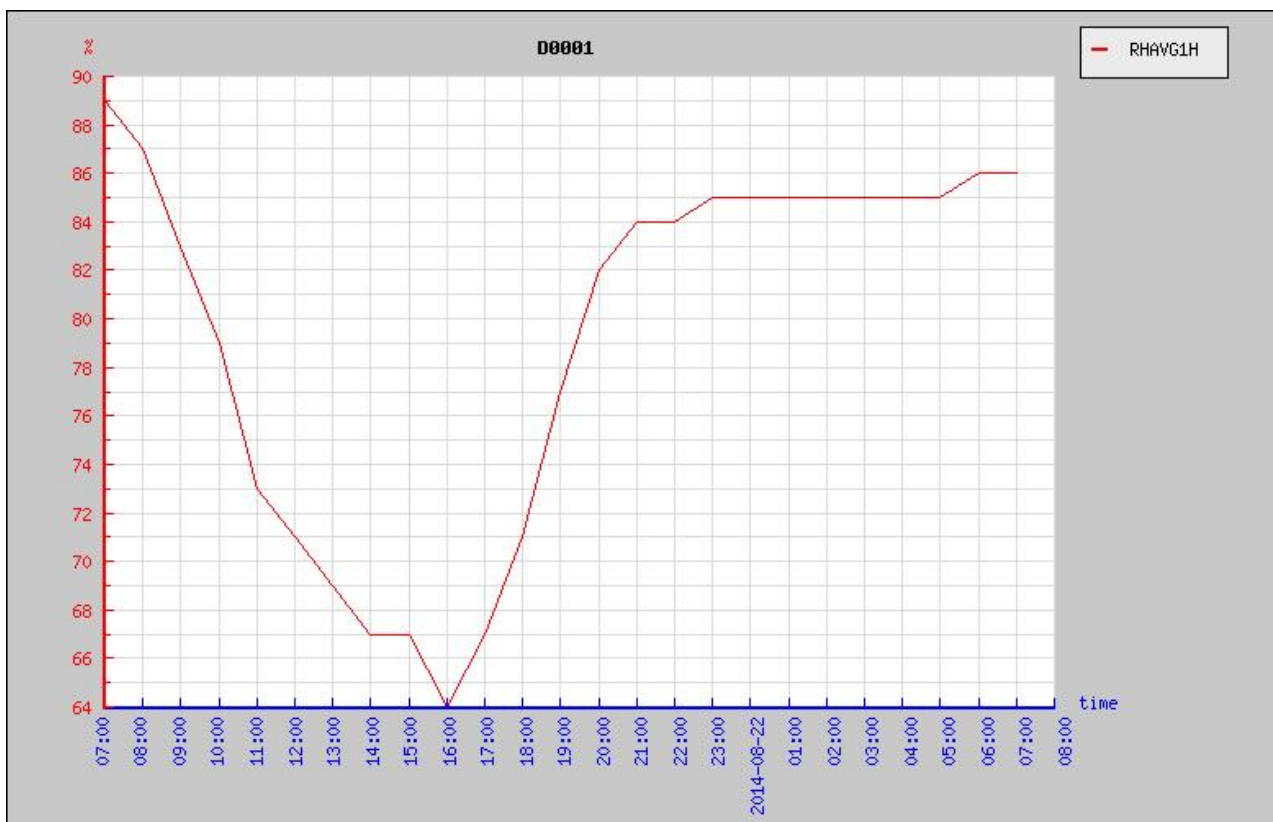


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

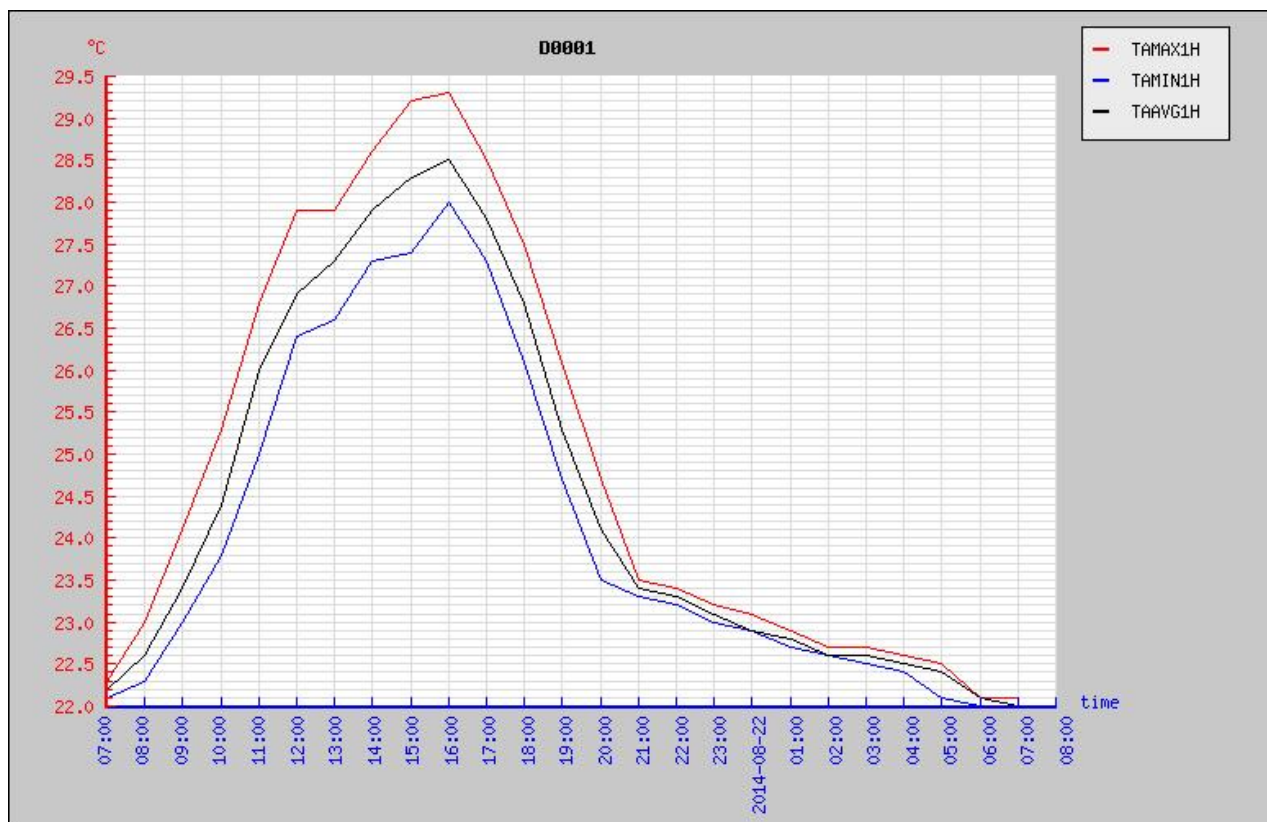


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

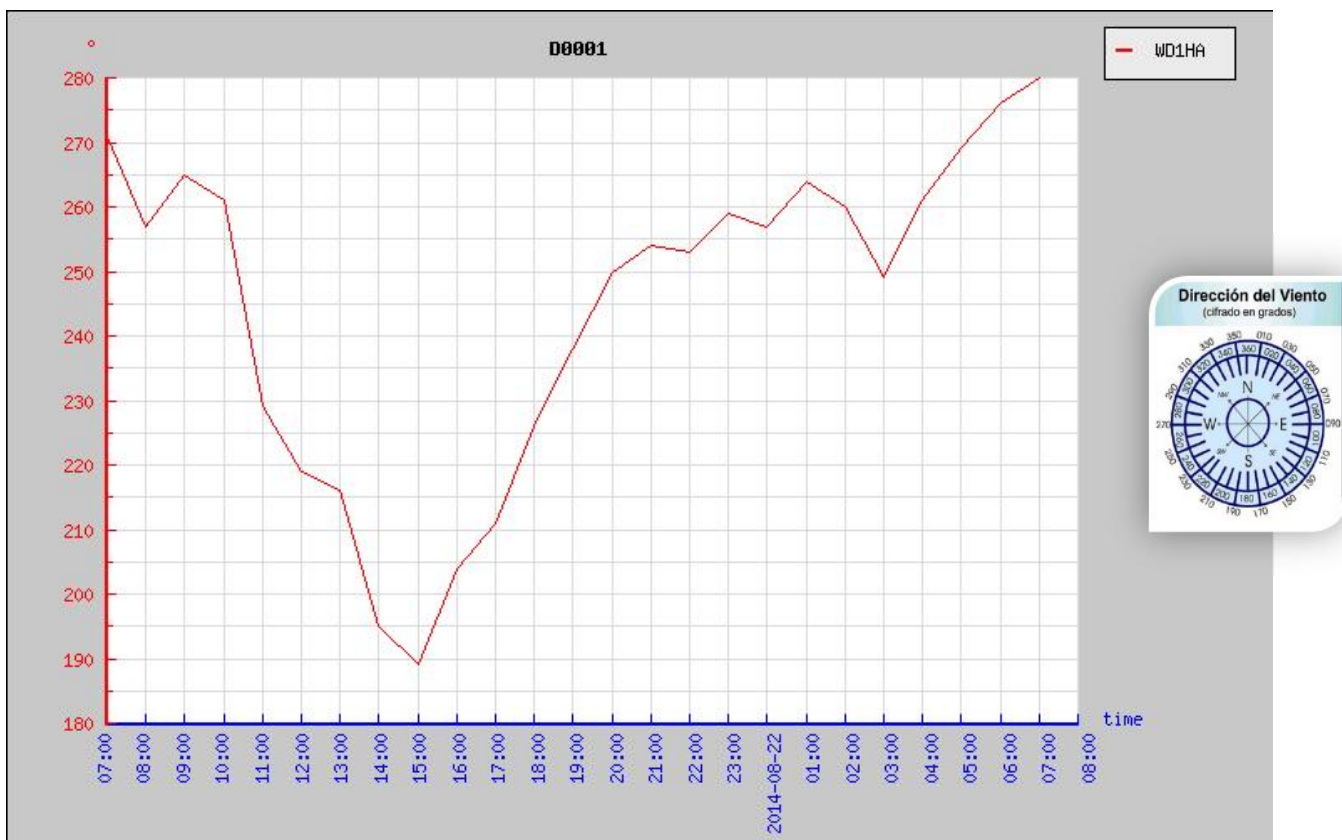


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

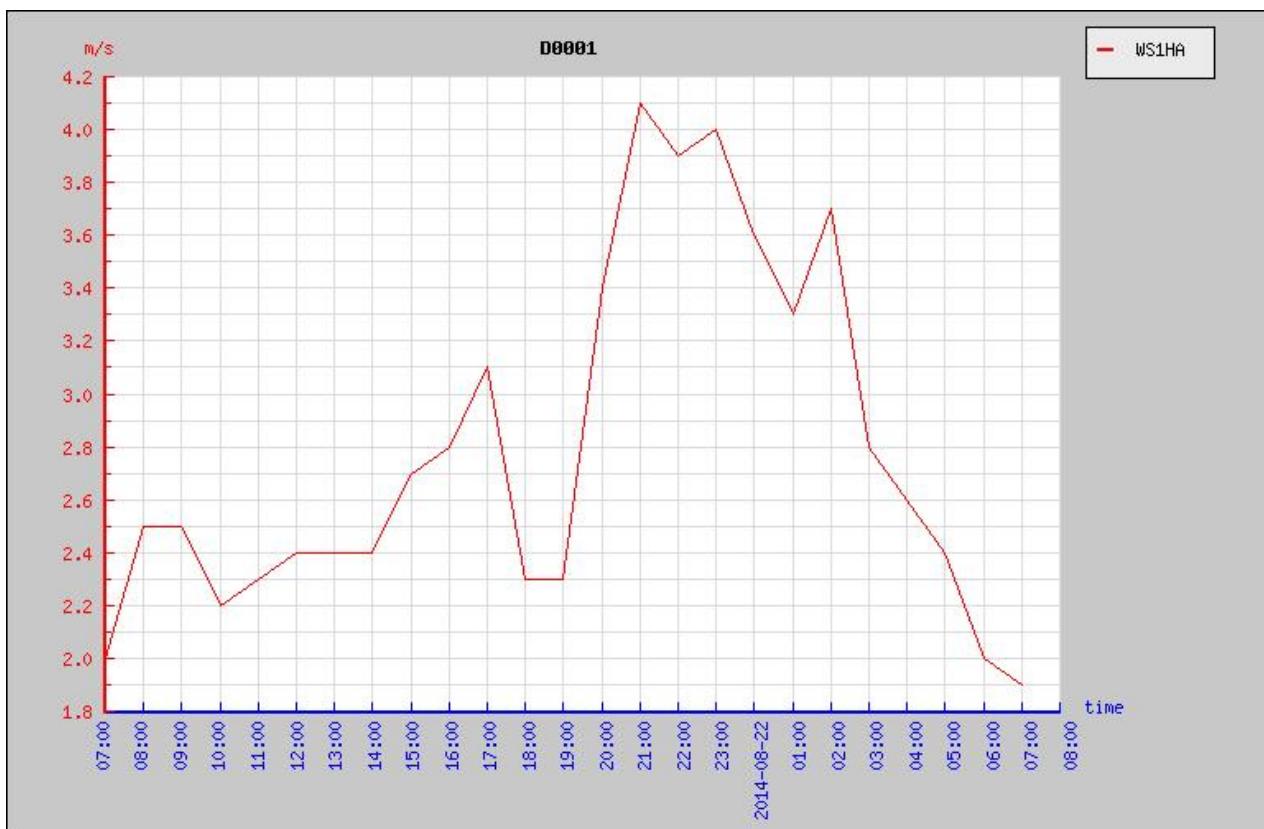


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

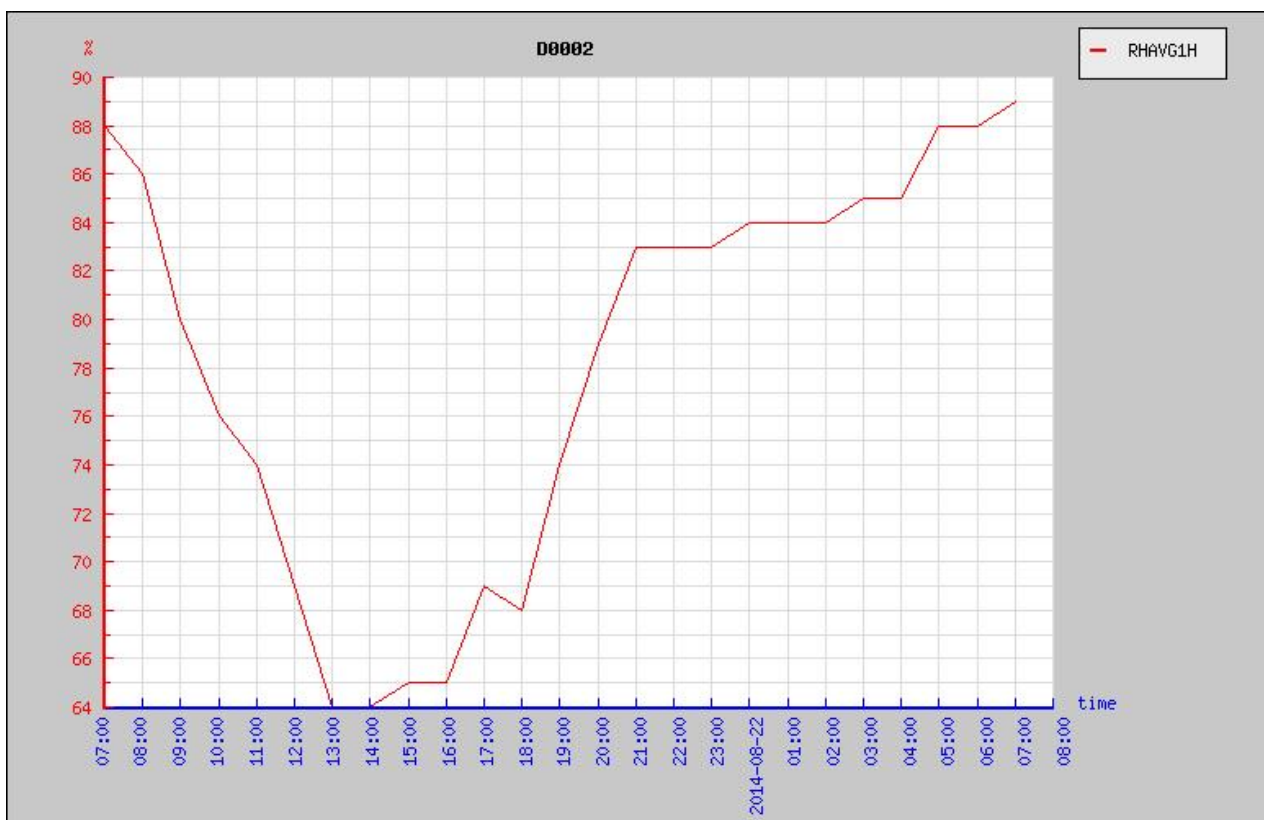


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

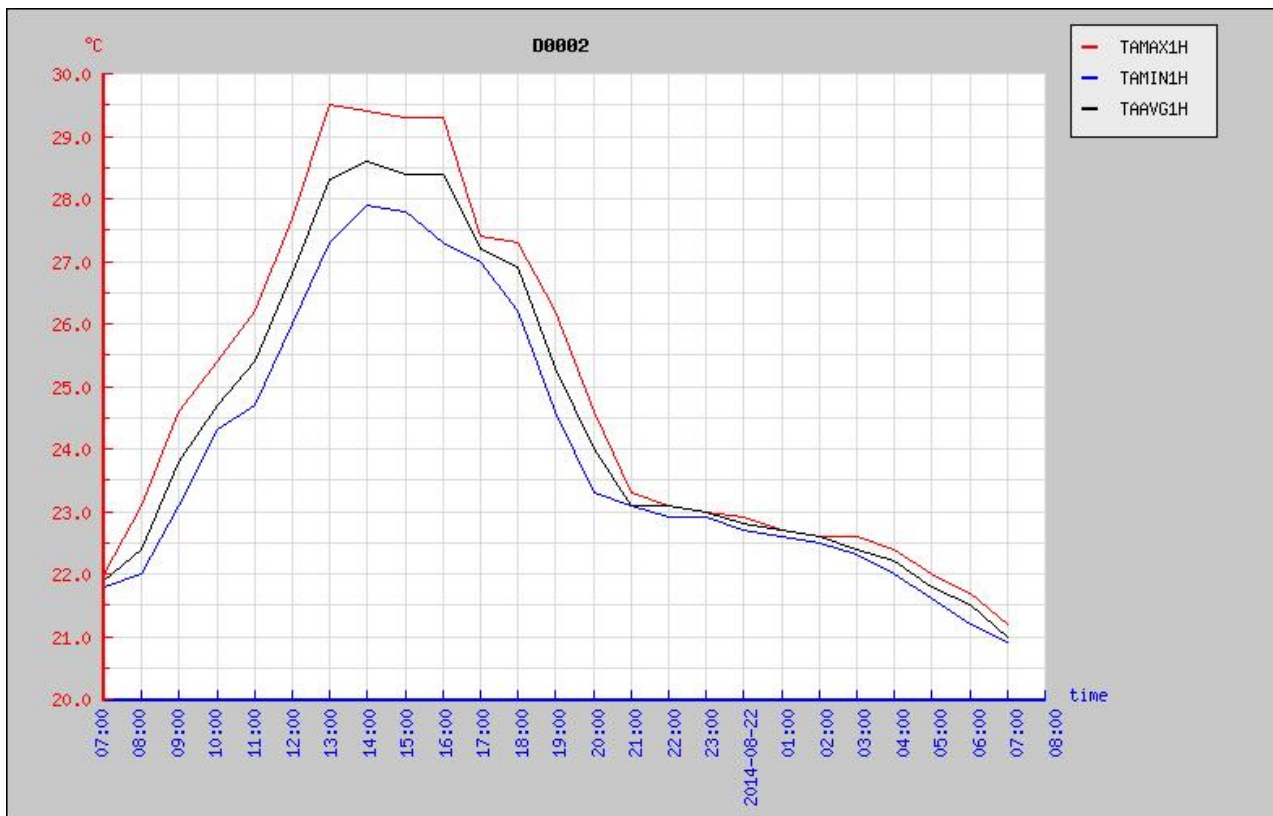


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

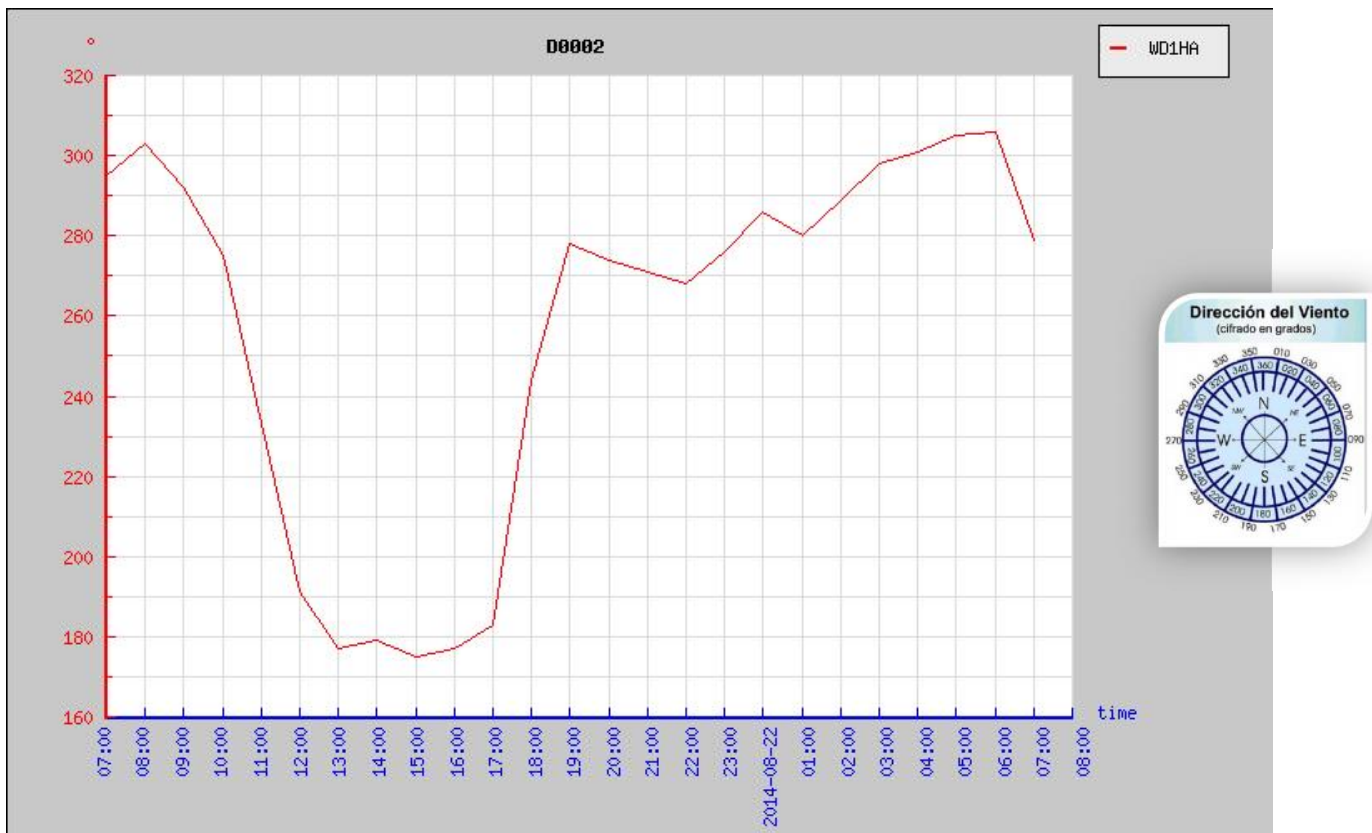


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

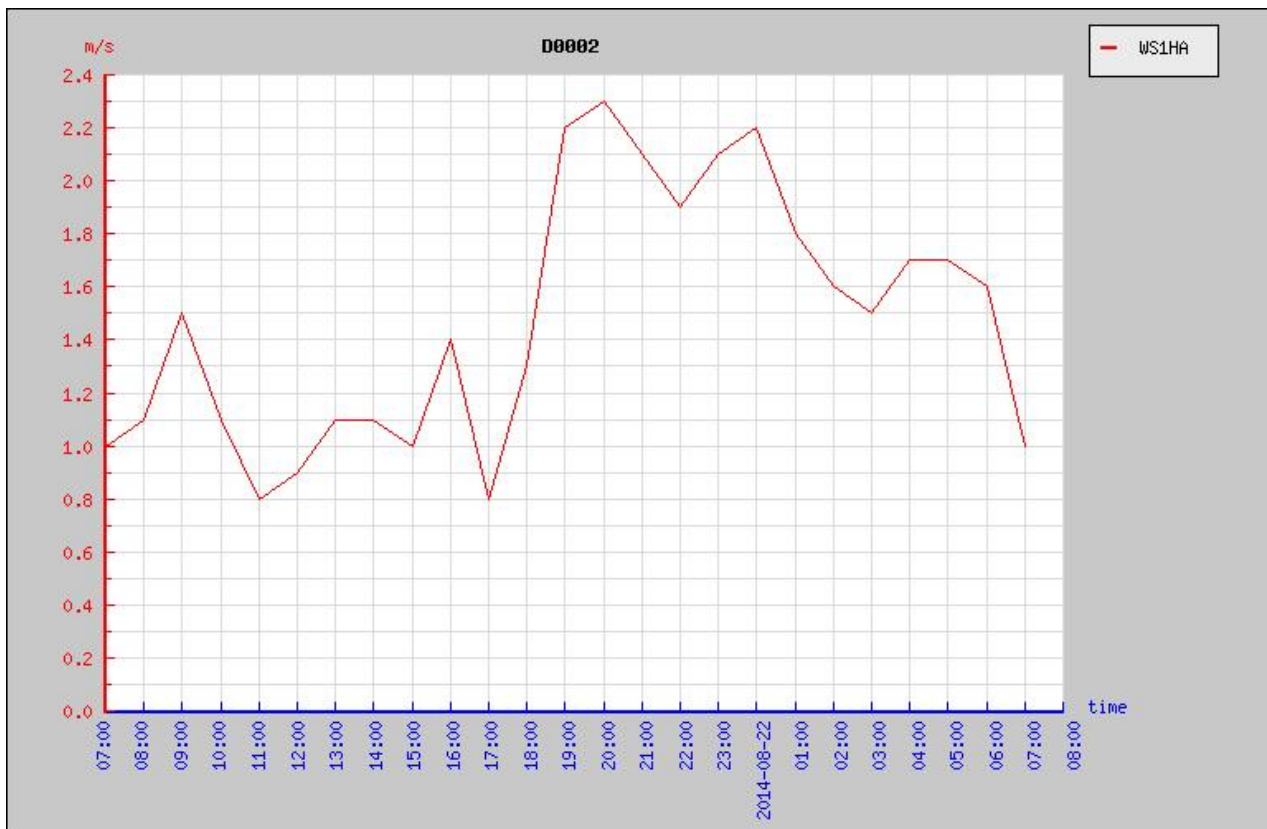


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

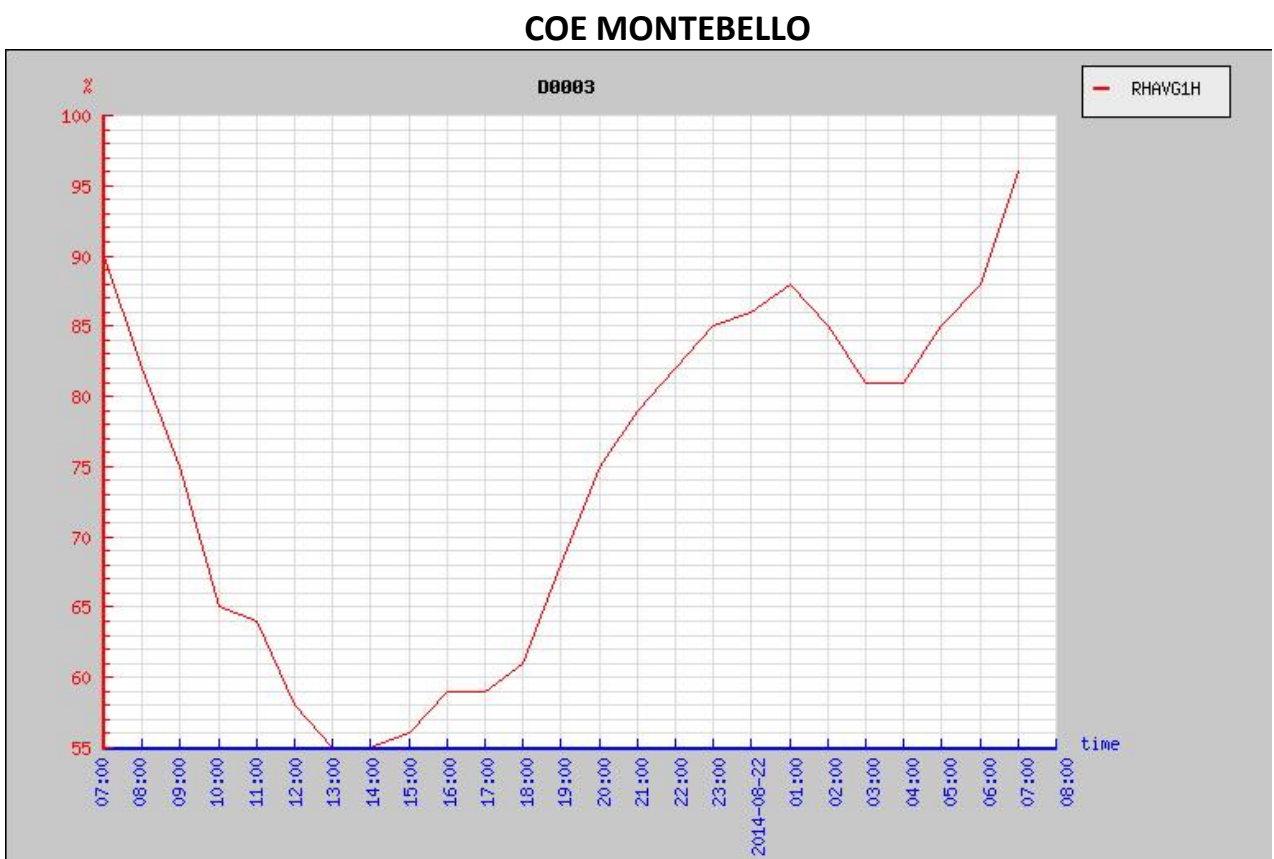


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

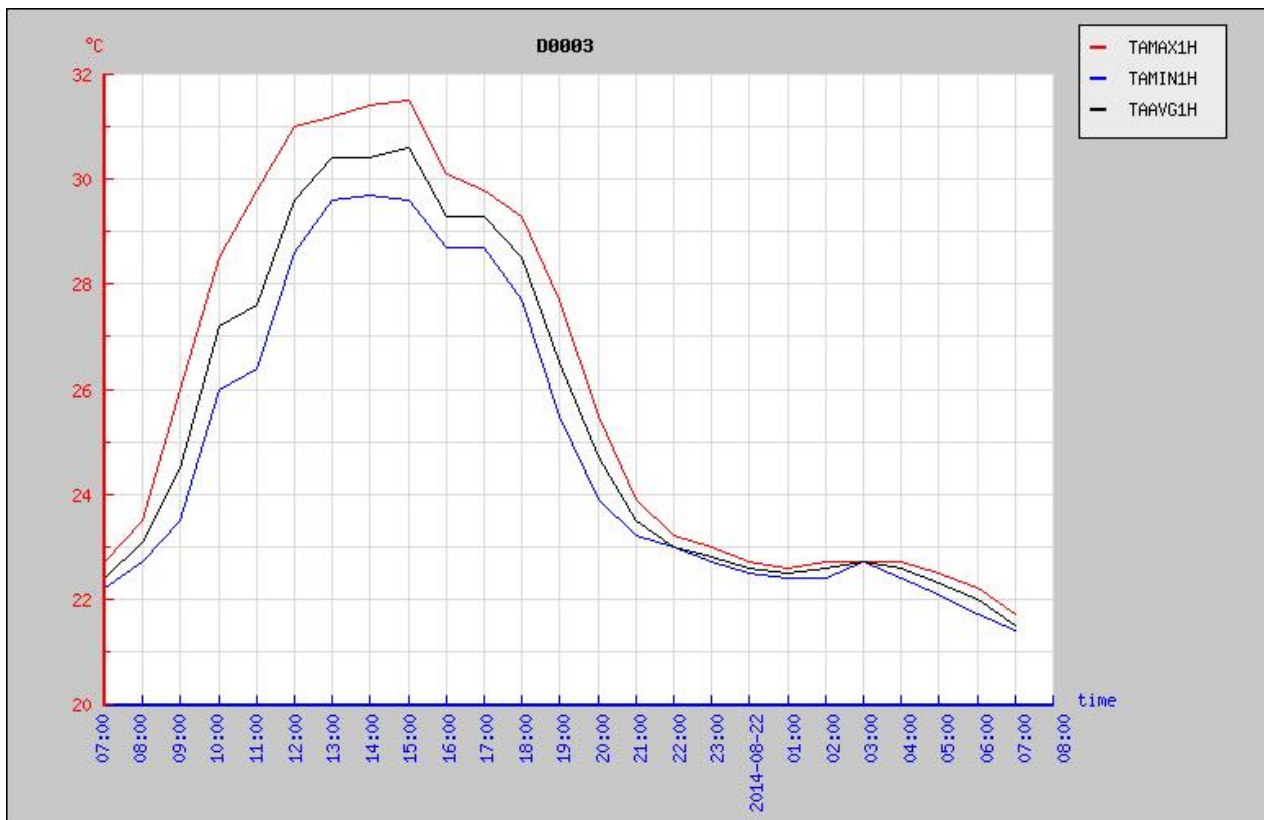


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

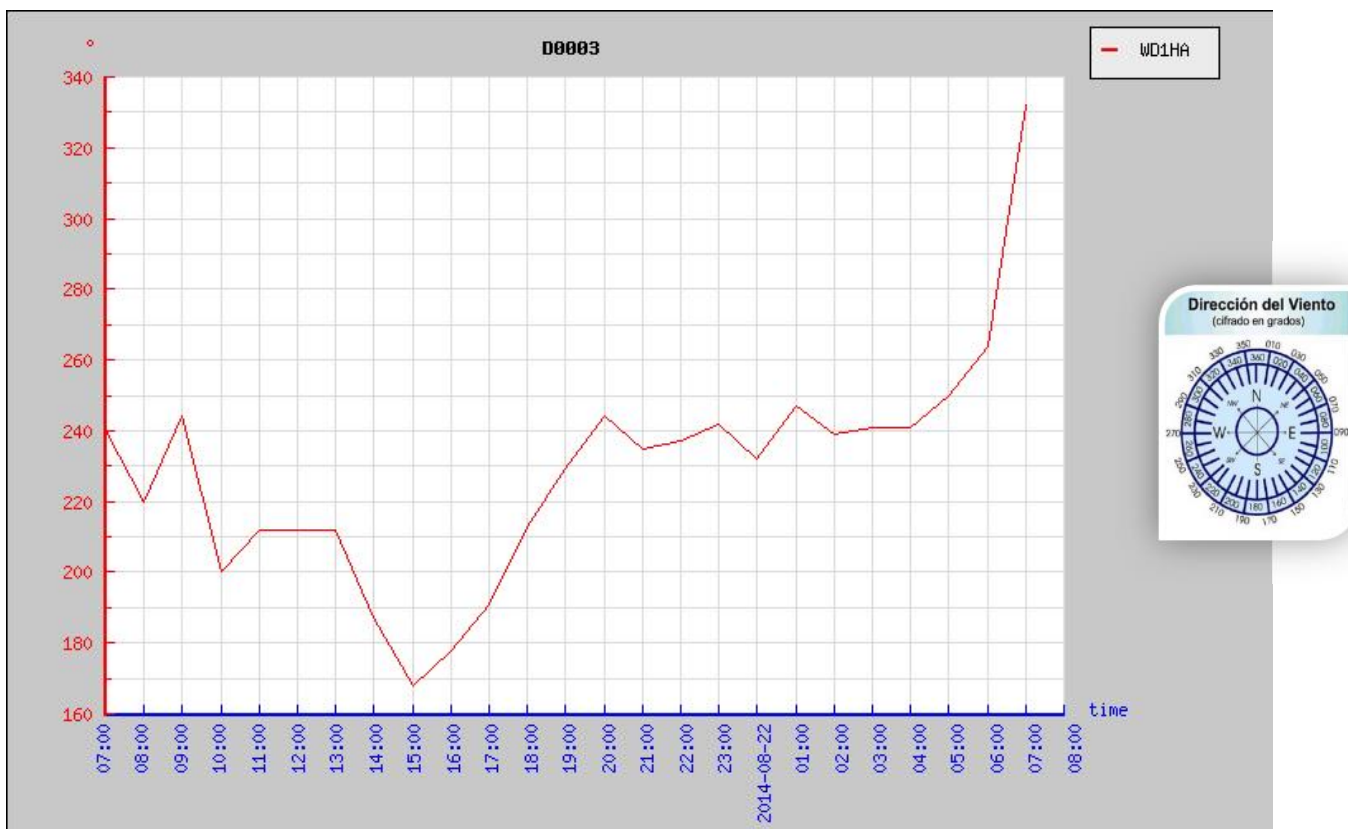


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

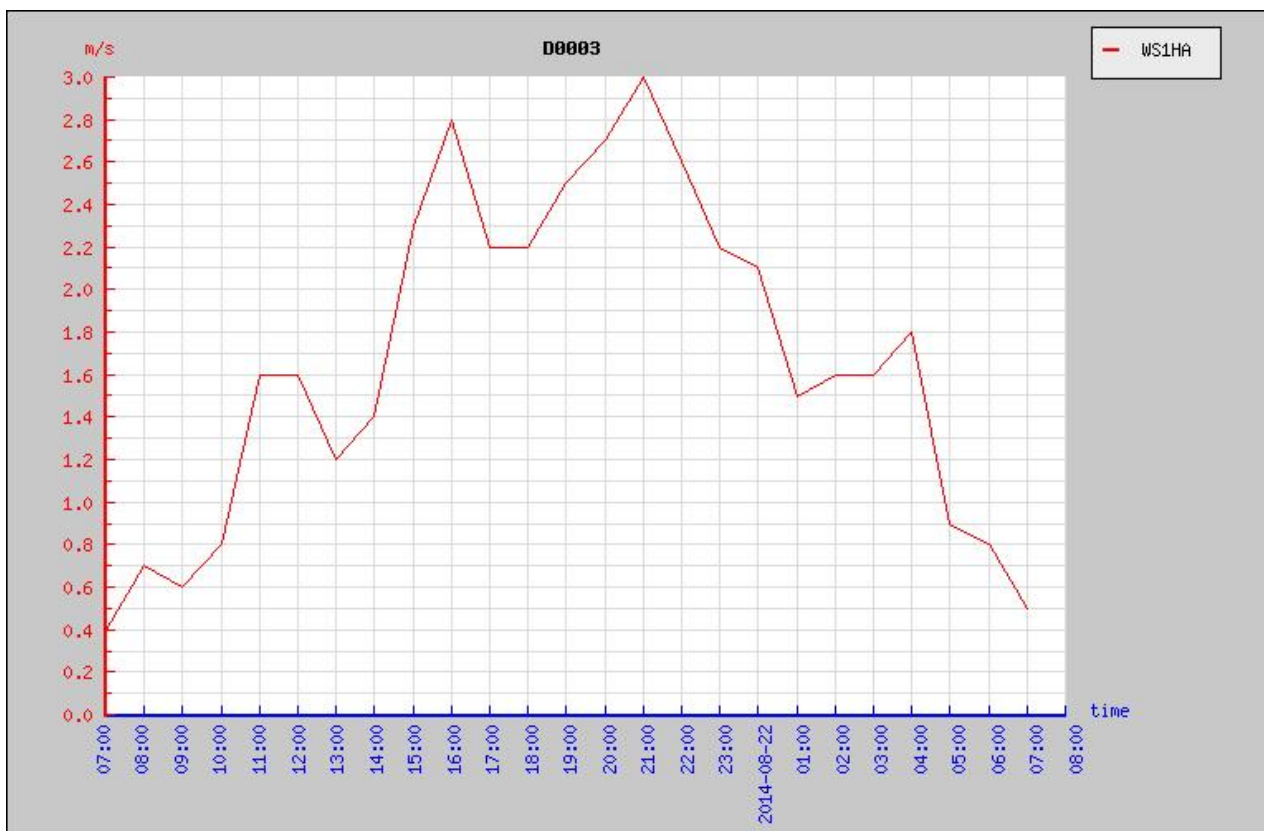


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

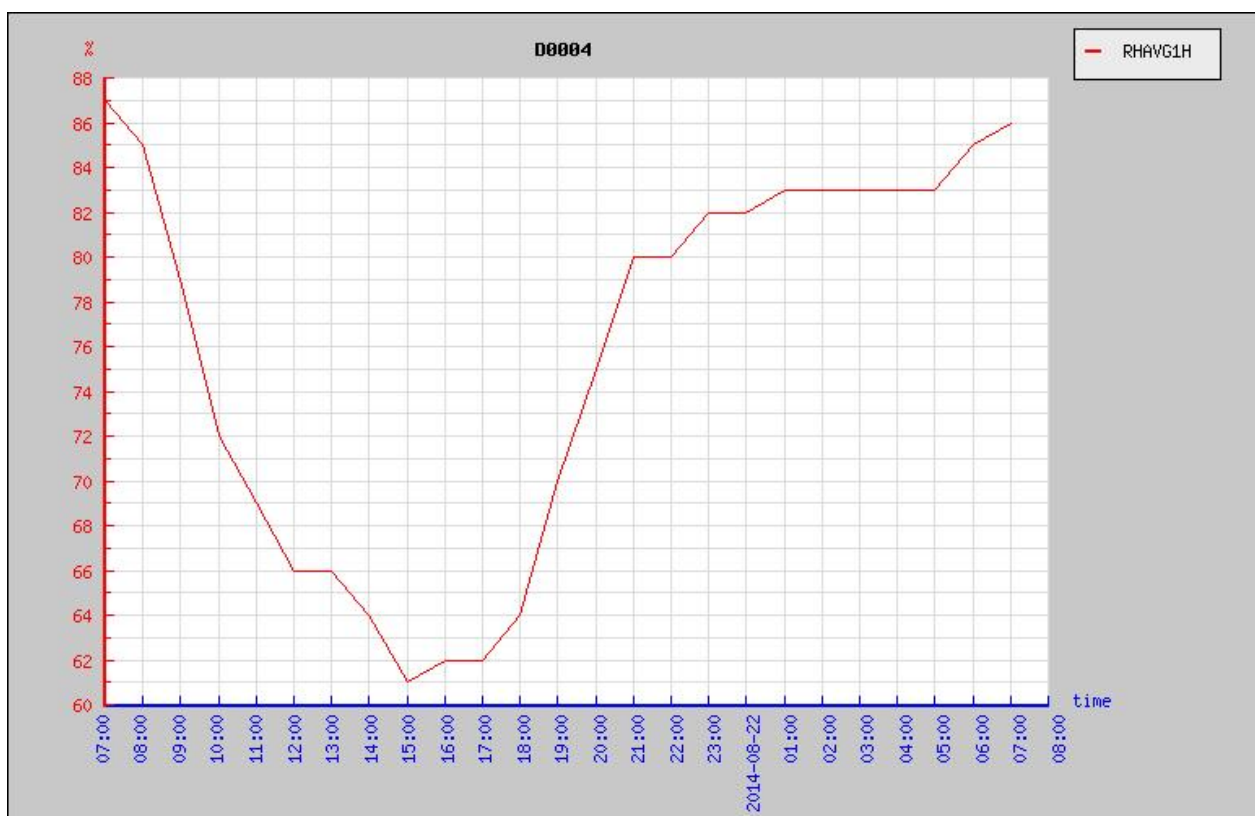


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

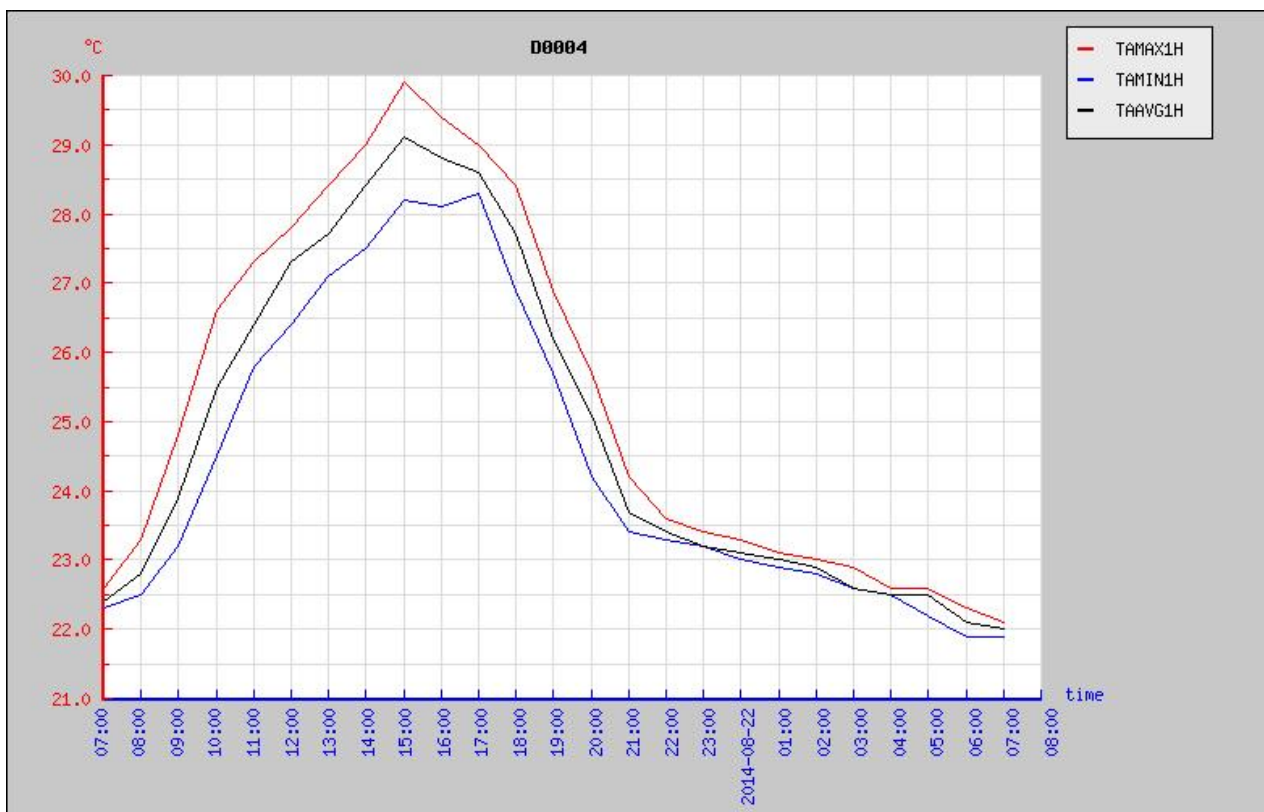


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

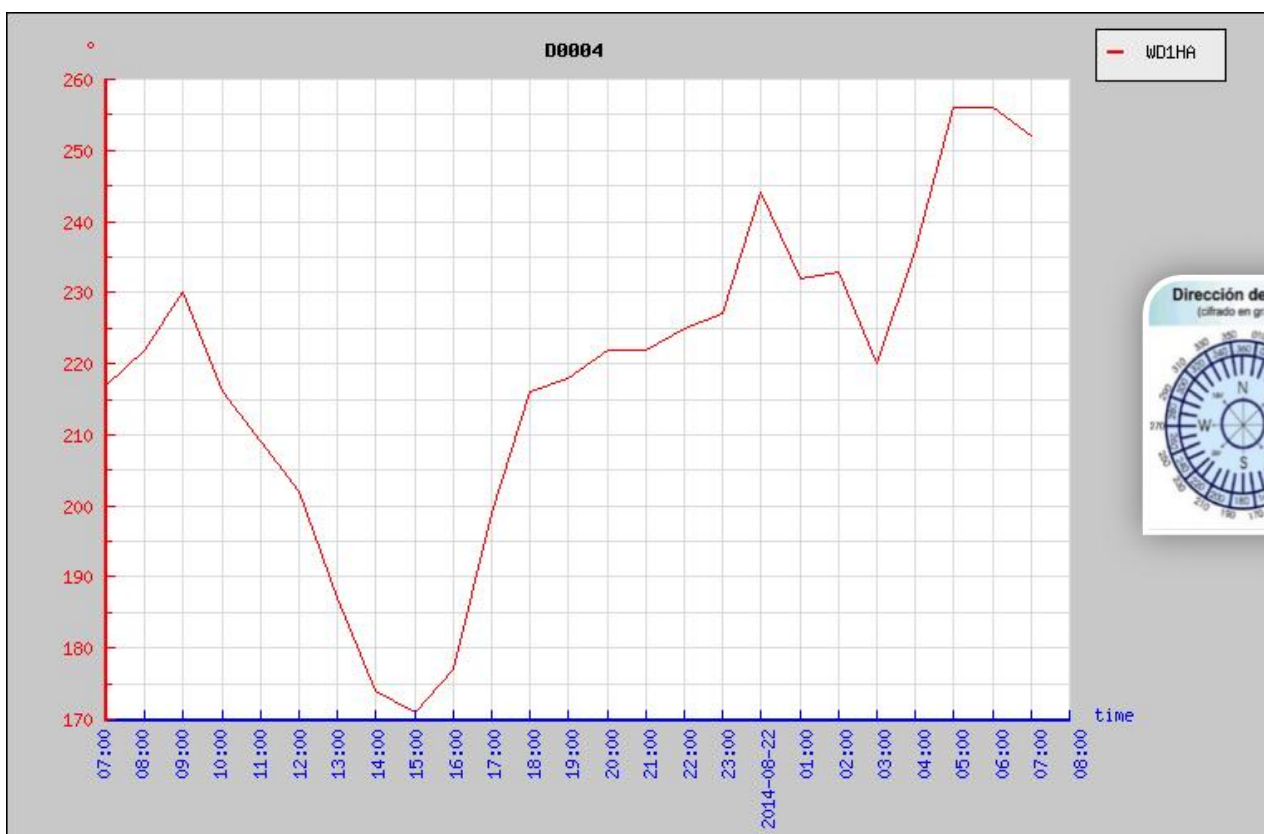


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

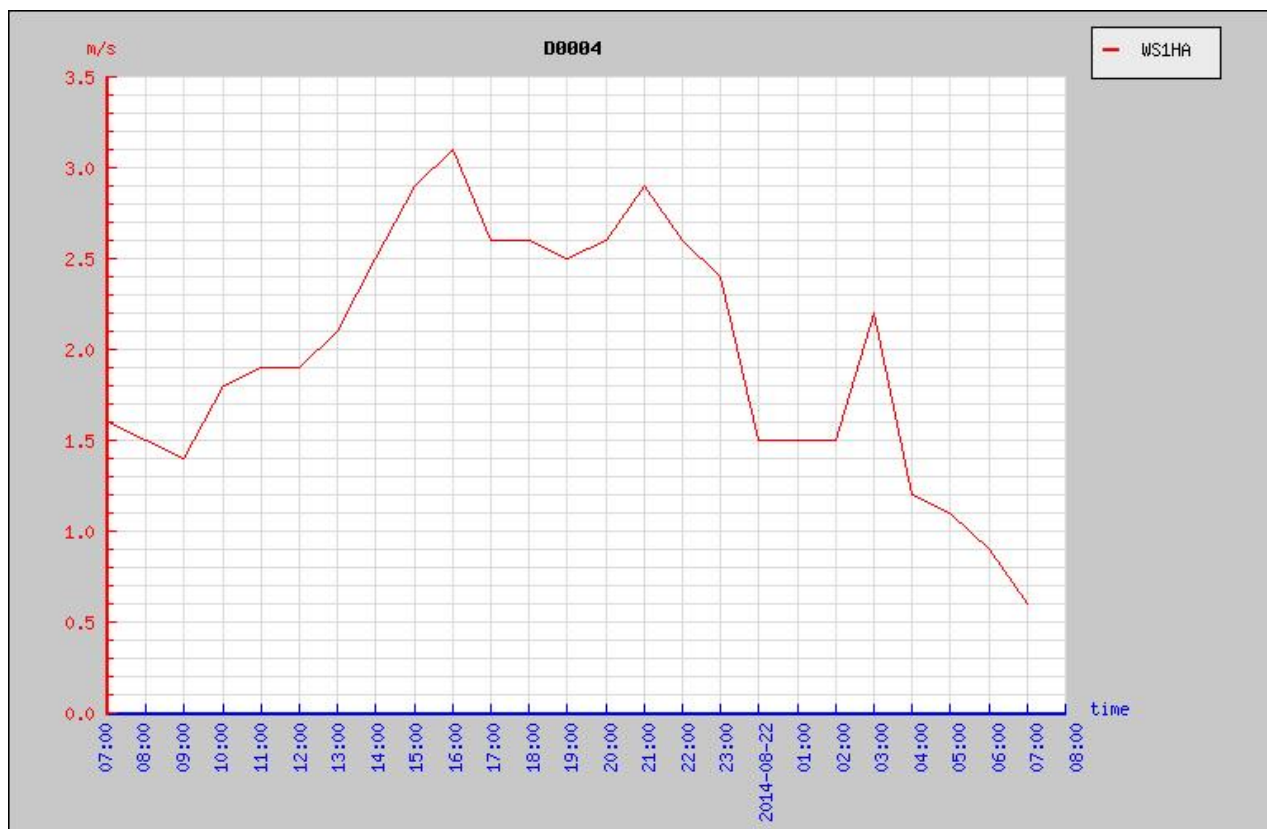
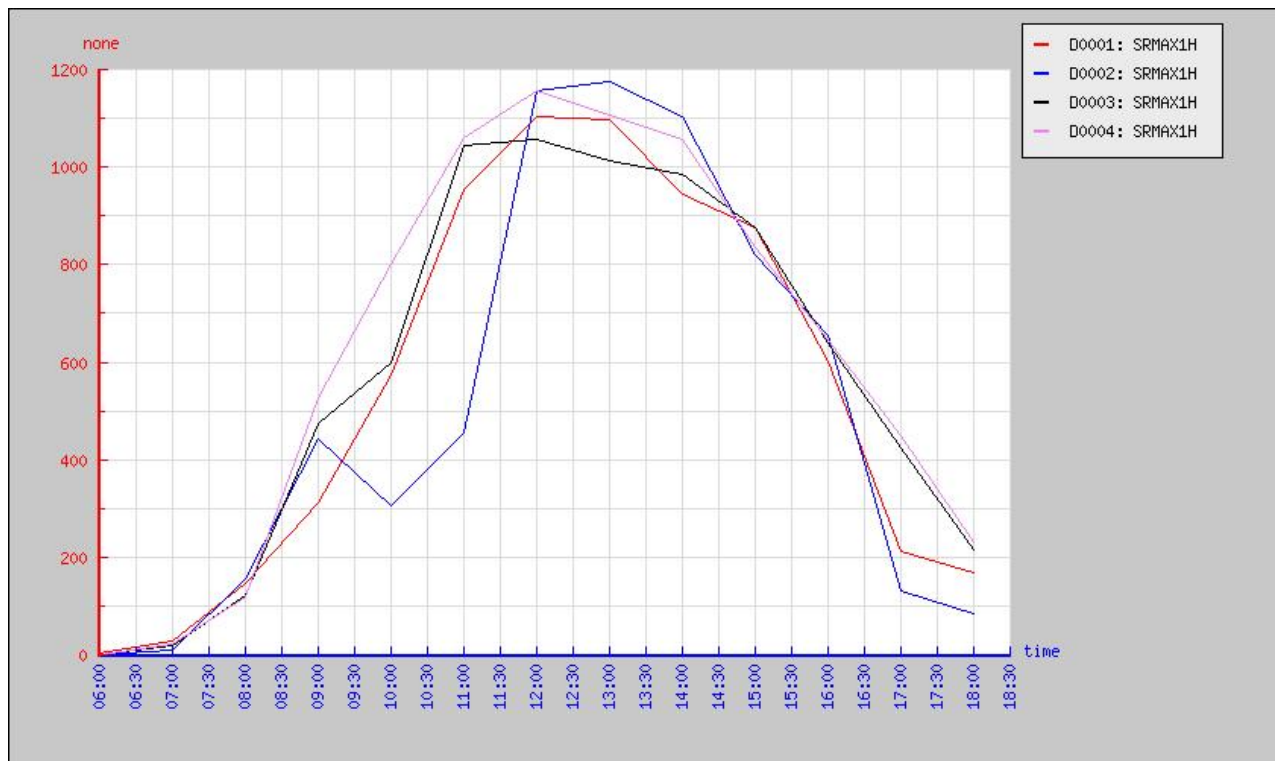


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

GRÁFICA DE RADIACIÓN SOLAR MÁXIMA PARA LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL.

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
RADIACION SOLAR MAXIMA DE 1 HORA (SRMAX1H)(W/M ²)	D001 (SONGA)	SUR
	D002 (PTO. HONDO)	OESTE
	D003 (MONTEBELLO)	NORTE
	D004(DURÁN)	ESTE
NOTA: El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer Jueves 21de agosto de 2014.		



Elaborado por: Tec. Soren Bautista C.
Revisado por: Ing. Raúl Mejía

El Boletín Meteorológico de Guayaquil
se realiza gracias a la colaboración de:

- Dirección de Aviación Civil (DAC)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SNGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)